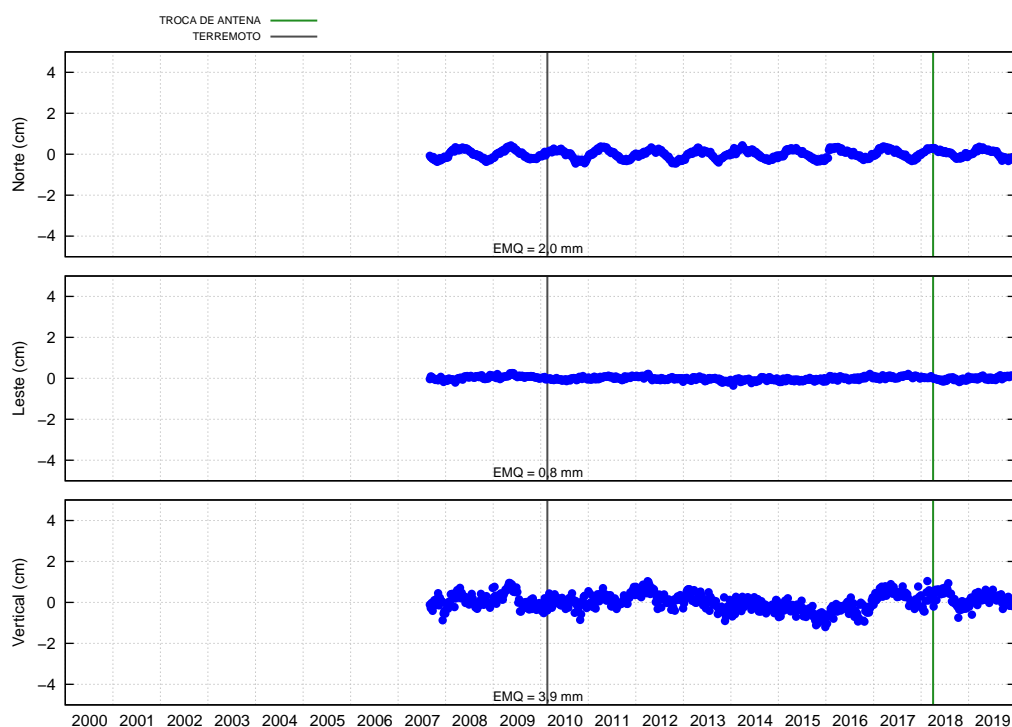


Estação: UFPR — Domes Number: 41610M002

1 - Série residual das coordenadas

Resíduos gerados a partir da comparação entre a solução combinada e a solução semanal ajustada ao referencial IGB14, época 2010.0. As linhas verticais indicam as discontinuidades identificadas e as novas soluções geradas para a estação. A estimativa de precisão considera a variação dos resíduos ao longo da série e é representada por 1 sigma.



2 - Coordenadas geodésicas referenciadas ao IGB14, época 2010.0

Nº. da Solução	Coordenadas Geodésicas			Velocidades			Período de dados	
	Latitude	Longitude	Altitude Geom.(m)	VN (m/ano)	VE (m/ano)	VU (m/ano)	Início	Fim
1	-25° 26' 54,12303"	-49° 13' 51,43832"	925,780	0,0126	-0,0033	-0,0003	05-09-2007	27-02-2010
2	-25° 26' 54,12309"	-49° 13' 51,43837"	925,776	0,0127	-0,0035	-0,0003	07-03-2010	31-03-2018
3	-25° 26' 54,12301"	-49° 13' 51,43854"	925,786	0,0122	-0,0033	-0,0002	08-04-2018	28-12-2019

3 - Informações sobre as soluções

Nº. da Solução	Causa da discontinuidade		Diferenças entre as coordenadas					
	Motivo	Data	Sol. 1	Sol. 2	Norte (m)	Leste (m)	Vertical (m)	
1	Terremoto	21-02-2010	1	2	0,002	0,001	0,003	
2	Troca de antena	04-04-2018	2	3	-0,003	0,005	-0,009	

4 - Informações sobre os equipamentos e coordenadas SIRGAS2000

[https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes\\_sobre\\_posicionamento\\_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo\\_UFPR .pdf](https://geoftp.ibge.gov.br/informacoes_sobre_posicionamento_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo_UFPR.pdf)

5 - Informações sobre a solução multianual

<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101895.pdf>